

**CAIQUÉN**

## Telemetría CANbus en Maquinaria

**B-ELECTRONICS**  
Smart Equipment Design

### Desea monitorear su maquinaria?

Conozca remotamente los parámetros relevantes de operación de su máquina, tales como rpm, presión, temperatura y niveles.

### Necesita reducir el consumo?

Conozca el consumo exacto de su maquinaria basado en datos leídos directamente de la computadora (ECU) que controla el consumo histórico. Controle en línea el consumo y el tiempo asociado al Ralentí.

### Busca mejorar la administración de su flota?

Conozca los tiempos de operación y ralentí controlado por la ECU. Reciba códigos de falla (J1939) cuando se encienda una luz de alerta en el tablero, así como valores máximos alcanzados e histogramas de variables relevantes.

### Características y Diferenciación

- Para lectura de parámetros CANbus SAE J1939 y SAE J1708/J1587
- Abierta para operar a través de cualquier GPS, con puerta de salida configurable RS232 o TTL.
- Durante la operación provee datos CANbus interpretados y procesados, listos para desplegar.
- Al finalizar la operación, entrega un completo resumen o bitácora eliminando necesidad de cálculos en los Servidores.
- Provee alarmas instantáneas ante situación de interés: exceso ralentí, exceso de rpm y Códigos de falla (DTC).
- Modificación de parámetros de operación por aire.
- Fácil y rápida homologación de nuevas marcas y modelos de maquinaria.
- Completo soporte y asistencia local.

### Marcas homologadas

**Maquinaria:**

Atlas Copco      Hyster  
 Case                JCB  
 Doosan             Kalmar  
 Hitachi            Pramac

**Motores:**

Cummins            MAN  
 CAT Acert         Navistar  
 Detroit Diesel    Perkins  
 Ford                Scania  
 Pramac             Volvo

### Datos CANbus leídos

- RPM del motor
- Odómetro (consumo histórico)
- Horómetro del motor
- Acelerador [%]
- Torque de motor [%]
- Presión aceite motor
- Presión sistema hidráulico
- Presión del turbo
- Temp. refrigerante motor
- Temp. aceite motor
- Temp. sistema hidráulico
- Nivel refrigerante motor [%]
- Nivel aceite motor [%]
- Nivel combustible [%]
- Voltaje de Batería
- Código de falla J1939

(<sup>1</sup>) La presencia de estos datos depende de la configuración de fábrica de la maquinaria.

(<sup>2</sup>) Contáctenos si desea homologar una marca no incluida en este listado.

**CAIQUÉN**

La Caiquén es nuestra línea de interfaces CANbus para la lectura en camiones, buses y maquinaria. Un producto estable y altamente probado en el mercado, diseñado para aplicaciones de telemetría exigentes y confiables.

**B-ELECTRONICS**

Somos una empresa chilena especialistas en telemetría y en CANbus, con más de 10 años dedicados al desarrollo y fabricación de equipos electrónicos para lectura CAN en vehículos de trabajo pesado y maquinaria. También en el control y el monitoreo de procesos mineros e industriales.

Tel: +56-2-2434.5380

Mail: contacto@b-electronics.cl

Web: www.b-electronics.cl

